

LMW-96

lavadora de microplacas

loccus

LAVADORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS

LMW-96

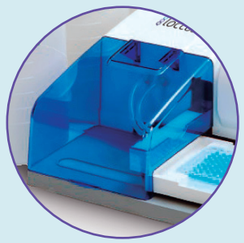
aplicação ELISA

- lavagem de microplacas/ placas de ELISA





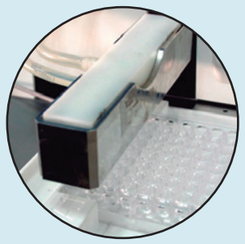
reservatórios.
Permite a utilização de até 3 soluções de lavagem, além do reservatório de descarte. Cada frasco tem capacidade para 2,5L e contam com sensor de nível, que apresenta status em tempo real.



protetor acrílico transparente.
Possibilita a visualização do procedimento de lavagem e evita eventuais respingos ou liberação de aerossóis.



bombas internas.
Bombas internas de aspiração e dispensa controladas digitalmente, garantem alta precisão e baixo ruído. Monitoramento automático de vácuo e pressão.

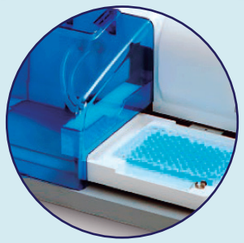


lavagem sem resíduos.
Diferentes estratégias de lavagem e aspiração podem ser programadas para garantir a eficiência e a ausência de residuos ao final da operação.

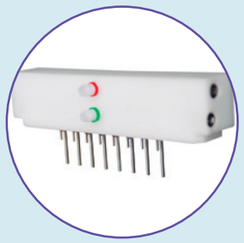
display de LCD colorido.
Painel frontal com display gráfico de alta resolução, com 4.3 polegadas. Apresenta teclas de acesso rápido e de programação e teclado alfanumérico. Software de programação integrado.



sensor de posição.
Detecta automaticamente a posição da placa e do manifold. Permite o ajuste preciso da altura e reduz o volume residual. Possui 2 linhas de lavagem: placa toda ou por tiras (strips) determinadas.



movimentação automatizada.
Movimentação da microplaca por braço mecânico selado, sem nenhuma exposição da parte interna do equipamento. Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência e livre de corrosões.



manifold de 8 ou 12 canais.
Manifold facilmente removível que facilita o uso de diferentes microplacas. Opções de 8 ou 12 canais simultâneos.

LMW-96

Lavadora de microplacas de ensaio, automática com 8 e 12 posições de lavagem. Para lavagem de microplacas utilizando diferentes protocolos ou estratégias de lavagem. Sensor de posição do manifold, que permite o ajuste preciso da altura e reduz o volume residual. Permite o uso de até 3 soluções de lavagem, além do reservatório de descarte.

Bombas internas de aspiração e dispensação são controladas digitalmente, garantem alta precisão e baixo ruído. Enxague automático, manual ou periódico para evitar o entupimento da passagem de líquidos e facilitar a manutenção. Com sensores em cada reservatório para alarme do nível de reagentes.

Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência e livre de corrosões. A lavagem é realizada em compartimento fechado, impedindo contaminações ou entrada de fluídos, aerossóis. Memória interna com capacidade de armazenamento de até 100 programas, com ajustes do volume de dispensação, ciclos de lavagem, tempo de molho, tempo e velocidade da agitação.

MODELO: LMW-96;
MARCA/FABRICANTE: Loccus;
PROCEDÊNCIA: Nacional;
GARANTIA: 12 meses.

EMPRESA ASSOCIADA ABIMAQ

LAVADORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS

LMW-96

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Sensor de posição do manifold, que permite o ajuste preciso da altura e reduz o volume residual. A precisão de deslocamento é de 0,1mm.
- Alarme automático de nível dos reservatórios.
- Função parada de emergência.
- Capacidade de lavagem de fundo ou "overflow", agitação e aspiração central e cruzada.
- Intensidade de aspiração e taxa de fluxo programáveis.

inclui

- lavadora de microplacas
- 4 frascos reservatórios de 2,5L (3 de lavagem e 1 descarte)
- mangueiras e cabo de alimentação
- 2 manifolds (um de 8 e um de 12 canais)
- ferramentas de limpeza para as agulhas (manifold)
- 1 chave sextavada 2,5
- fusíveis de reposição

itens relacionados

- leitora de microplacas LMR-96-4/8
- leitora de microplacas LMR FLEX UV-VIS i

MODELO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	LMW-96
líquido residual	inferior a 1µL/poço
manifold	1×8 e 1×12 canais
placas compatíveis	padrão 96 poços, fundos tipo plano, U, V e C e tiras individuais
volumes da dispensação	programável de 50µL a 2000µL, incrementos de 50µL
métodos de lavagem	central, dois pontos e múltiplos pontos
número de lavagens	até 100 ciclos
Tempo de enxágue, imersão e agitação	0 a 99 minutos
tempo de enxágue (rinse)	até 4 minutos
canais de lavagem / soluções	até 3
reservatórios	3 de lavagem (2,5L) e 1 de descarte (2,5L)
precisão da dispensação	inferior a 2%
exatidão da dispensação	superior a 98%
interface	display gráfico de 4.3 polegadas e teclas para acesso rápido às funções
agitação	programável entre baixa, média e alta
memória	armazena até 100 programas/ protocolos de lavagem (com ajustes do volume de dispensação, ciclos de lavagem, tempo de molho, tempo e velocidade da agitação)
conexão	porta USB para transferência de dados / cartão de memória
dimensões (C x L x A)	35cm x 46cm x 20cm
alimentação	90-240V~ (Bivolt automático) / 50 ou 60Hz
potência	360W
peso	11,5Kg

R. Santa Mônica, 820
Prq. Industrial San José
Cotia - SP | 06715-865
11 5514-3290

www.loccus.com.br